寧波日報

中華民國三十三年十二月廿三日（星期六）　今日本報一大張　每份售價八元
永久社址：寧波　臨時社址：寧海　電報掛號九〇〇〇號　電話直達
第八四二期
本報已呈請中宣部、內政部登記　中華郵政掛號認為新聞紙類
發行人：姚[illegible]
定報價目（中國境內）每月連郵費[illegible]　二百四十元正（歐美澳印）每月報費[illegible]百四十元正（郵費外加）[illegible]
廣告刊例：[illegible]

本社設立象山分銷處啟事

本社為展開業務加強文化宣揚力量在象山下沈設立分銷處嗣後凡訂閱本報及登載廣告請直接向該處接洽訂定可也

鳴謝　內外科中醫　錢大標　葛逢源　先生

小兒染患流痘月餘未愈幸經錢葛二先生會同診治妙術施藥得以回春特此登報申謝　張錫武啟

時屆嚴冬！凍瘃又要來了！
君如患有「凍瘃」請敷用
中華樟腦藥膏
可以立即撲滅
主治　疥癩刀火及寄生一切灼傷瘡疹皮膚性病
中華樟腦藥皂
功效　殺菌消毒嫩膚潤肌消炎祛疤
外埠如欲經理　請向寧海城區各機關　中華化工事業合作社[illegible]

寧海印刷所
機械新式完備　鋼模冶煉俱全
承印書報文件　代鑄鉛字書版
材料無不精美　交貨力求迅速
接洽處　寧海城內鞋司弄五號　寧海城內禮堂街
（敝址寄存書籍）
電話　直達

勝流半月刊
創刊號要目
釋勝流……毛常
迎民國三十四年……陳光增
司法與行政之關係……朱獻文
聯合國家……阮毅成
我所見到的美國……杜佐周
美國大選前後……倪文亞
東京速寫……徐浩
西南西北之行……方青儒
華盛頓會議……徐[illegible]
羅斯福傳記……陳慎修
價目：每期國幣三十五元，一次訂定三個月者二百元。
刊期：三十四年元旦創刊。
主編：陳光增
社址：雲和建國路十七號勝流半月刊社。
內容注重民主憲政科學國際勝利復員等[illegible]品。
歡迎訂閱　直接由郵局匯款本社訂閱[illegible]
歡迎投稿　稿經採用[illegible]

浙江省三十三年度全省中等教育會議開會詞

十年來浙江中等教育概況

許紹棣

今日舉行本省第一次全省中等教育會議。本省之有中等學校，始於光緒廿四年。宣統元年，依府屬序次，設省立中學堂十一所。民國三年，各府屬一律設師範學校，亦十一所。同時並添設甲種工、農、商及水產職業學校，又於民國七年添設乙種職業學校，中等教育之制度至此粗備。然自民國自政府創導後，私人辦學亦蔚成風氣。然自民國肇興以來學制屢有變更，出入頗多，至廿四年，中學、師範及職業學校之規程由部令修正公佈後，中等學校之設置，編制、行政、課程、管訓諸端，始有定制，故廿三學年度實為中等教育轉變之關鍵，而關於本省中等學校演變之記載，較為詳盡者，亦莫過於廿三年度起，至今十年之間。又自抗戰事起，七八年以來，省會數遷，各縣頻遭敵寇流竄，各校常在應變中，損失之重，艱苦情形，雖以謹述，然政府與社會熱心人士，及教界同仁，用以扶持維護之殷且隨局勢之艱危與勝利之將臨而益加奮勵，故中等教育之設施，反與時而俱進。茲值全省中等教育會議開幕之期，用就本省中等教育十年來設施情形分數量，實質、師資、學生、及戰時措施諸端，摘要報告，以供同仁之檢討與策勵。

一、中等學校數量之擴充　二十三年度全省中等學校為一百十八校。抗戰初年，學校數量大減。至二十八年度，始恢復戰前數量，此後校數遂逐年增加。三十年敵陷寧紹，次年又竄金衢，各地中等學校雖重遭打擊，然卒能僕仆屢起，共無法復校者，已不若抗戰初期之多。自三十一年度以後，本省中等教育設施方針，有重師範教育之發展，以配合國民教育師資之培養，次為游擊區中學教育之推進，以便利戰區青年之就學，又次為職業教育之提倡，以適應建設事業之急需。實施以來，除職業教育因師資設備種種困難，未收宏效外，師範教育及中學教育，均能達到顯著之成就，故中等學校數量之擴充，以最近二年為最速。據三十三年度第一學期統計全省中等學校有一百八十二校，較之二十三年度增六十四校，較之抗戰初年增六十八校。茲將省立縣立私立中等學校演進擴充情形，分述如左：

（一）省立中等學校　二十三年度省立中等學校計二十三校，內中學十三校，師範及職業學校各五校。後因事變各校時有停辦，然自廿七年起，添設臨時中學等，又將各省立中學附設簡師者劃出成立師範學校，各職業學校添設職業科，至卅三年度第一學期，共有省立中學十七校，師範十校，職業學校六校，共三十三校，較之廿三年度增加十校。

（二）縣立中等學校　二十三年度縣市立及聯立中等學校計三十七校，內中學二十二校，師範八校，職業學校六校。三十一年度後，添設師範較多。三十三年春，省府訂頒推進本省各縣教育實施方案，各縣興學之風，為之一振，在此一年中經核准設立縣立簡易師範者有十六縣，設立縣立初中者有十一縣，設立初級職業學校者一縣。現有縣立中學八校，縣立初級中學卅一校，師範三校，簡師五十一校，職業學校一校，戰時初中補習學校一校，共九十五校，較之廿三年度增五十八校。

（三）私立中等學校　二十三年度私立中等學校計五十八校，私立中學四十九校，私立師範二校，私立職業學校七校。二十六年抗戰發生，杭嘉湖私立學校三十四校中隨省府撤退至浙東復校者僅安定、宗文、樹範、鹽務、民生、清獲、清波等八校而已，損失之重，實較公立學校為尤甚。據二十六年度統計。僅有二十八校，較之二十三年度，校數減少二分之一以上，故年來雖有增設，仍難恢復舊觀。近二三年來私人辦學風氣，較往年為盛。現有私立中學十五校，私立初中二十校，職業學校五校，[illegible]中補習學校十四校，共五十四校，較廿三年度減少四校。

本省中等學校擴充情形已如上述，此種擴充，不僅在數量上發展，且足糾正過去中等教育設施上之缺陷，其較著者，有左列各點：

一、學校分佈之普遍　本省過去中等學校之分佈，集中於少數都市，如二十三年度全省七十五縣市中有一縣六校者，八校者，十一校者，一市三十二校者，其未設中等學校者，則計三十五縣。杭州一市之校數，佔全省中等學校總校數百分之二十七、一，而未設中等學校之縣份，則佔全省縣份百分之四十六、四年來經多方之改進，已矯正過去此種偏枯之缺陷，三十三年度第一學期中等學校分佈情形，全省七十七縣市中，設一校者十九縣，二校者十八縣，三校四校者各十二縣，五校者四縣，七校者一縣，八校者二縣。未設中等學校者八縣，僅佔全省縣份百分之十三，而設校最多之縣亦僅八校，佔中等學校總數百分之四、三。

二、學校發展之均衡　本省過去中等教育之發展，偏於中學教育之一途，如二十三年度統計中校八十五校，佔全省中等學校總數百分之七十二、三，師範學校十五校，佔全省中等學校總數百分之十二、七一，職業學校十八校，佔全省中等學校總數百分之十五、二六，年來因致力於師範教育之發展，已轉移辦校及就校之觀念，據三十三年度統計中學佔全省中等學校總數百分之五十八、二四，師範佔全省中等學校總數百分之三十五、一七，職業學校佔全省中等學校總數百分之六、五九，除職業學校尚有待各人之努力擴充外，中學與師範之比例，已自一與五、六之比，進而為一與一、六五之比。

三、學校編制之調整　本省過去中等學校之編制，一為高級與初級中學校數班級數之懸殊，二為學校與所設科級性質之混雜。前者使初中畢業學生升學困難，後者使學校管教不便。查二十四年度統計高級與初級中學校數之比例為一與四、七六之比，高級與初級中學級數之比例為一與七之比。三十二年度統計高中初中之比例為一與二、五六之比。至各校科級編制情形，過去中學附設簡師或職業科者頗多，亦有於簡易師範學校附設初中班級，前者對於學校本身之編制則又不完備者。經逐年調整之結果，省立中學除聯高及建國中學外，均已完成高初中編制，共附設師範職業科級者，亦已完全分別劃出單獨辦理，省立中等學校科級調整工作，於本年告一段落。

四、師範分區之完成　自十三年學制頒行後，本省各省立中學與師範學校合併，師範教育成為中學教育之附庸。廿八年及卅一年，本廳先後訂頒第一期及第二期師範教育設施方案，在本年度已設立省立師範學校，以配合十個師範區，第二期師範分區制度，遂告完成。

二、中等學校實質之改進　自抗戰以來，本省時遭敵寇侵擾，各校遷徙應變，損失既重，教學管理，尤多窒礙，兼之物價飛漲，師資缺乏，在學校實質上均有重大影響。然在此艱難困苦中，政府與教育界同仁，仍不斷努力改進，茲就經費、設施、教訓等項，分述如下。

（一）寬籌學校經費　全省中等學校經費總數，廿三年度計二百四十一萬餘元，卅二年度計三千零四萬餘元，較之廿三年度增二千七百六十餘萬元，全省中等學校班級數學生數與經費數比例言，每學級平均所佔經費數二十三年度為三百九十一元，三十二年度為二千五百九十七元，計增加六倍，但按之物價變遷情形，三十二年度物價與戰前相較其增加率已達五百倍。而全省立中等學校，經費其增加率僅為十年前之六倍，學校經費之困難概可想見，本廳對於學校經費困難問題之解決，曾致力於左列各項之工作。

一、補助縣私立中等學校經費，補助縣私立中等學校經費列入省預算者有（一）私立中等學校補助費。（二）各縣縣立簡易師範學校補助費；（三）游擊區高初中補習學校補助費；此外對於各縣如認為有特殊情形時，則於預算之外，另行籌款撥補。

二、獎勵捐資興學，凡以財物捐助學校興辦教育事業者，按其捐資多寡，分別由本廳或轉呈教育部給予獎勵。

三、改訂私立中等學校開辦設備費標準　卅三年度擬定數額，私立中學開辦費改額較規程規定增加十五倍，經常費增加四倍，職業學校開辦費按其性質增加二十倍至二十五倍，經常費增加六倍。

四、規定縣立初中簡師學校學田數額　三十三年春，訂頒推進本省各縣教育實施方案，規定，各縣初中及簡易師範學校至少應各有學田五百畝，本年分區教育會議時據五十七縣所送之報告，縣立中等學校八十校已籌起學田二千九百零五畝，平均每校已籌學田三百六十三畝，八月份以後，當續有籌集。

五、積穀變價撥充教育經費　省府議決，提三十二年度本省各縣積穀全數十分之一約八萬担，為補助充實省立學校及設置職業學校之用，是項積穀變價款項，先後核撥教育經費者計三千八百萬元。

（二）擴充校舍設備，本省中等學校校舍，大都係屬特建，縣立學校則多利用孔廟、祠宇，修葺廣益二十四、二十五、二十六各年度，省預算內均列有省立學校修建費當時工料價格低廉，足資支配，抗戰初期因戰事演變靡定，對於新建校舍，不得不加以相當限制，其遷至後方復校者，大部利用公共祠宇或租賃民房，因陋就簡，佈置應用，最近二三年來，社會經濟漸趨活躍，私人捐資興學，添建校舍者，則日有增加。省預算內所列省校修建費，亦年有增加，如三十二年度九萬六千元，三十三年度則列七十萬元。追加臨時經費亦多，如三十二年度奉中央核撥各校建費八十萬元，三十三年度在積穀變價撥充教育經費款項內核撥省立中等學校校舍修建費三百萬元。

本省省立中等學校，各項設備本頗充實，縣私立學校則較為簡單，本廳對於各校之設備，有下列數事，足以敘述者即（一）二十五年度本廳以若干公私立學校理化儀器缺乏，曾向上海通藝科學儀器館辦理化儀器，由本廳補助半價發給各校。（二）二十九年度在[illegible]總預備費項下撥款向教育部請購[illegible]六折價高初中理化儀器，斟酌各校實際需要，撥[illegible]分發應用。（三）二十二、三十一、三十二年度省立各校預算內增列特別購置費。（四）三十三年度在積穀變價款項內，核撥省立中等學校普通設備經費四百四十萬元，省立職業學校生產實驗設備費三百萬元，生產資金三百萬元專科實習費六十萬元。

（三）改進教訓設施　各中等學校課程，悉照部頒標準辦理。學校訓育在二十六年度以前採級任制，二十七年度改採導師制，當時訓育標準未奉頒佈，各校均照廳頒本省中等學校訓育暫行標準辦理，軍事訓練實施較早，童子軍訓練自二十三年度起列入初中必修科後，仍於二十四年由廳擬訂本省初級中學童子軍管理暫行辦法呈准教育部於二十四年度起實施，對於學生紀律，秩序精神，禮貌，清潔，整齊等，均有良好之成績，參加第二次全國童子軍大檢閱大露營各項成績，均列甲等，為全國冠軍，是項童子軍管理辦法，旋經教育部採另訂初級中學童子軍管理辦法，通令全國各初中一律施行。

三、中等學校師資檢定待遇及獎勵　本省中等學校教職員人數，二十四年度統計二千五百二十一人，與同年度學生數之比例為一與十二之比，三十二年度教職員統計四千另二十七人，與同年度學生數之比例為一與十四之比在人事支配上較前經濟，教員素質，抗戰以前較為整齊，抗戰事發生，教員流亡在外及改業者頗多，而本省中等學校，則為數激增，所需師資倍逾戰前，故不免降格以求其次。據三十一年度統計中等學校合格教員佔總數百分之七十一強，不合格者佔百分之廿八強，故中學師資非積極培養，將無以應其需要。年來除舉辦登記檢定以羅致優良教師外，並設法改善其待遇，以安定其生活，多方給予獎勵，以提高其服務情緒。關於提高待遇及獎勵辦法，分提如下：

（待續）

超堡百餘架飛襲本州 轟炸名古屋大阪靜岡
瀋陽敵飛機工廠飛機庫受重創 香港達佛硫磺島敵目標遍被炸

【中央二十二日渝電】據東京二十二日廣播：大本營本日下午五時卅分發表公報：宣佈本日下午由馬里亞納起飛之超級空中堡壘約一百餘架，來襲日本中部，最後戰果刻仍在調查中，被襲者有名古屋及其他區域。

【路透二十日紐約電】華盛頓美國軍部宣佈韓塞爾所部自塞班基地起飛相當強大之超級空中堡壘，本日轟炸日本本州之工業目標，東京廣播稱：來襲日本之超級空中堡壘約百架，為我防空部隊擊落十架。

【合衆二十一日華盛頓電】美國軍部宣佈：大隊超級空中堡壘本日自塞班起飛，飛襲日本本州島之工業目標。東京廣播稱：空襲集中於名古屋一帶，然美機亦曾飛襲靜岡與大阪，日方宣佈至少擊落美機十架。

【中央二十一日舊金山電】日本廣播：塞班基地超級空中堡壘於昨夜及今日清晨曾飛臨本州愛知縣及靜岡縣上空，第二批『敵』機曾投擲炸彈，我方絕無損失。

【中央二十一日成都電】據美新聞處蓉分處訊：超級空中堡壘機羣，二十一日自華西基地起飛，轟炸瀋陽附近敵飛機製造廠，及飛機庫，是為美巨型機一月內自華西往襲瀋陽之第二次，亦即四日內出擊之第三次，今日敵戰鬥機抵抗頑強，較十一日襲漢口時為烈，美機將彼驅逐後，即於濃厚之烟幕中，投擲大量之燃燒彈與炸彈，結果頗為滿意。

【合衆二十一日華盛頓電】美國軍部稱：美超級空中堡壘出襲瀋陽時，擊毀日機十五架，可能擊毀七架，創其十一架，我機集中轟炸飛機工廠，結果極為良好。

【中央二十二日渝電】據美新聞處第二十轟炸總隊二十一日電：本日近中午時，（日本時間）超級空中堡壘機羣出襲瀋陽之滿州飛機廠，獲致極佳之效果。敵方高射炮火甚弱，但空中抵抗則時強時弱，敵機十五架遭擊毀，七架可能擊毀，另十一架受創，我損失B二九式機兩架。

【合衆二十一日舊金山電】東京廣播：十九日午後超級空中堡壘及B二五式中型轟炸機轟炸達佛。另一報告稱：中國基地之P五一式、野馬式戰鬥機四十架，今日午後（日本時間）轟炸香港。

【合衆二十一日珍珠港電】美解放式機十九日對硫磺島上機場及設備，作連續第十三日之轟炸。

同盟勝利公債 籌募尚稱順利

【中央二十二日渝電】同盟勝利公債截至本年二月底，各省市解庫數共計一萬萬元，經公債籌募委會加緊催解後，現達七萬萬元，二十二年同盟勝利公債開始籌募之時，適值河南湖南兩省相繼發生戰事，鄰近各省因受軍事影響，推動困難，該會除已視軍事進展情形，將河南、湖南、廣西、貴州等省籌募期限分別予展延外，共他各省市經派員督導，加緊籌募後，據報甘肅省配額七千萬元，新疆省配額五千萬元，已如期募足，重慶市及浙江、江西、陝西等省，均已超過半數，四川省年內可募起三萬五千萬元，其他各省正積極催繳中，截至目前止，計各省市所募卅二年同盟公債已達七萬萬元，預計至本年年底，可募足十萬萬元。

端木愷視察西北歸來 暢談各省情形

【中央二十二日渝電】國家總動員會議副秘書長端木愷，日前赴豫、陝、甘三省視察，歷時一月有半，於十九日返渝，頃承告西北各省情形如次：西北各省人力動員，成績甚佳，自蔣委員長倡導知識青年從軍運動後，龍駒寨某一中學五百學生中志願報名參加從軍者即達二百人，而天水通渭各地之志願從軍者亦甚踴躍。棉花收購，目前每市担定價一萬二千四百元，收購情形一般尚稱良好，以前雖有一小部份棉花為敵套購，但自政府實施獎勵棉農及利用政治力量嚴予查緝兩項辦法後，收購業已絕跡，預料本年棉花收購定能達預定數額，西北各省之物價，尚稱穩定，糧食及一般日用品價格且較重慶為低云。

中央通令恢復舉行 雲南起義紀念

【國民社二十二日雲和電】十二月二十五日雲南起義紀念，前經中央於修訂革命紀念日期時併入肇和兵艦舉義紀念日，茲中央據雲南省參議會呈請，恢復此項紀念日，決議恢復舉行，其紀念辦法仍參照前項革命紀念日表所附辦法辦理。

【中央二十二日渝電】十二月二十五日為雲南起義紀念，日前經規定與肇和兵艦舉義紀念日合併舉行紀念儀式，茲聞中央決定是日之紀念典禮，仍舊恢復舉行，以昭國家紀功之盛典，業由國民政府通令飭知。

為使運輸管理一元化 中央將成立管理局

【中央二十二日渝電】戰時運輸管理局，定明年元旦正式成立，該局隸屬軍委會，由俞飛鵬與龔學遂分任正副局長，將來成立後，所有政府各部門之水陸空運輸機構，或由該局管理，或由該局直接指揮，期戰時運輸管理臻於一元化。

聖誕節節屆 陳納德致書慰勉 中美空軍人員

【中央廿二日重慶電】據美新聞處第十四航空隊總部廿日電：陳納德本日致書中美混合大隊全體及其有關人員稱：大戰爆發以來每年之聖誕節，從未有如今年更使吾人充滿信心者。吾人所持「地球上永遠和平，人類永遠安甯」之思想，接近實現之期，諸君之睿智英勇諸君所建樹之功績，已使吾人更堅強安甯，且使吾人較早一年接近勝利。值此戰時之第四次聖誕節，余願對諸君及中國盟友祝福致賀，邇來前線捷報頻傳，無論在解放後之國家內，或正在敵人本土前綫之盟國軍隊，均奏凱歌。由此更使吾人充滿對勝利之信心，當德國被擊敗後，盟國之全部力量，將轉向太平洋擊潰倭日。

湘桂路我軍奏捷 克永明江華道縣
殘敵不支向零陵衡陽退却 美機羣遍襲華中華南華北

【中央廿一日柳縣電】湘桂路我軍自本月十一日起出擊永明江華道縣，配合地方團隊向敵陣地節節推進，斬獲甚衆，截至十七日拂曉，該敵不支向零陵衡陽退却，永明江華道縣已恢復常態。

【中央廿二日渝電】中國戰區美軍司令部，廿一日發表第四五六號公報稱：中國中部及南部區十九日及廿日，因氣候好轉，十四航空隊飛機繼續出襲。由洞庭湖南向至柳州，及沿龍江西北至宜山之敵方供應綫及敵軍營，粵漢鐵道附近，耒陽以南五英里，敵方新築機場遭炸，並為我機掃射。另隊飛機出襲衡陽至耒陽地區間敵方軍隊倉棧及河上船隻，我B二九式機轟炸白螺磯機場，日軍供應中心。衡陽以西之寶慶，遭受轟炸並起大火。相潭與歸義間之偽裝火車拖敵所，火車頭及列車均遭襲擊，衡山之鐵路橋梁遭轟炸。廿日中美混合大隊戰鬥機出襲粵漢鐵路，擊毀火車頭四輛。河池區我P五一式機為支持地面部隊作戰出襲敵地面軍事目標及軍營。河池以南之金城亦遭炸，廿日我P五一式機出襲香港，可能擊沈大型運輸艦一艘，並轟炸其他船隻，結果未明。我機並炸啓德機場，擊毀地面敵戰鬥機一架，可能擊毀另一架，敵機三架起飛截擊，二架被擊毀。緬甸區廿日我機出襲畹町附近之建築物區及公路。上述諸役，我機一架未返。

【中央廿二日渝電】中國戰區美軍司令部廿二日發表第四五七號公報稱，華北方面：我P五一式機廿一日襲擊津浦鐵路天津以南一百五十英里之濟南敵機場。敵戰鬥機十架至二十架前來截擊，經我擊毀其五架。華中方面：陳納德所部中美混合機隊之B二五式機，P五一式機，二十一日襲擊平漢鐵路漢口以北一百二十英里之明港鐵橋，掃射，火車一列起火。華南方面，第十四航空隊之戰鬥機，轟炸宜山以西之之懷遠鎮，襲擊柳州之跑道，轟炸柳州之閘場，襲擊河池東南金城江以北山澗中之敵軍部隊，以協助龍江流域地面中國軍隊。我機復轟炸掃射黔桂鐵路一帶之燃料庫及他種倉庫多處。我B二四式機二十一日夜轟炸九龍與雷州半島之西營及海南島三亞灣之敵方設備。越南方面，我P五一式機二十一日轟炸掃射河內諒山區域之公路鐵路，我機轟炸叢林區域中之敵供應物品，集中地點及盧南之敵堡壘等，使之發生大爆炸並起火。諒山之鐵橋及附近之機場上，均遭我機襲擊。緬甸方面，我戰鬥機轟炸機襲擊畹町附近之敵軍集中地點及公路之交通，並轟炸滾弄渡口。凡此諸役，我機全部飛返基地。

馬尼剌遭受空襲後狀況

紐約時報刊登特魯巴爾所發十四日遲到快訊，日標題為「在菲律賓航艦艦面」，描述馬尼剌海港外觀「似曾被旋風襲擊，沉沒日艦之上部構造物突出海水上面，濃厚之黑色煙霧低罩吳廳之城市」。快訊略云：菲律賓首府以前秩序整齊之岸旁經十三及十四兩日第三艦隊航艦之飛機猛炸後，今現可怕之景象，貨船被燬之形態不一，數艘僅上部露出水面，一艘敵驅逐艦沉入水底，僅船首及三個煙囱可見。海爾賽上將之航艦戰鬥機俯衝轟炸機及魚雷機在雷伊泰海外擊沉日護航隊，殲滅日軍約計八千名後，復返馬尼剌，彼等數週前襲擊此地之飛機，此次則集中攻擊船舶及岸旁設備。經營影片攝影員艾黎於十三日乘俯衝轟炸機飛過馬尼剌上空，據其活躍之描述稱：「飛入煙霧籠罩之海港如進地獄，我以為飛機發火焚燒，離此區域後，煙味留存衣袖之間仍可聞嗅，我所見者最少有十五艘焚燒之船只，港內之海面成為烈焰熊熊之油海，全部岸旁如浴火焰之中，設備物焚燒發出之縷縷火焰蒸騰頭之上」。（美新）

社論
殲倭戰略問題
—論福拉塞尼米茲會商

據合衆十九日珍珠港電，英新編太平洋艦隊司令福拉塞已抵此間，將與美太平洋艦隊司令尼米茲舉行連續會談，商討協同擊潰日本之戰略問題，詳情因限於軍事秘密，未經宣佈，而英美二國在太平洋上將一致作戰，加緊對倭展開廣泛性攻勢，我們從太平洋海軍將領先後舉行的數次會議中，是可以推想得到的。

關於殲倭戰略問題，我們如果在今天為英美海軍在太平洋進攻程序及路線上，呆板地劃定是絕不可能的。我們祇能在原則方面，提供幾點意見。

第一：行動應一致。在今天盟國是否決心殲倭與盟國是否在目前有力量進攻日本內圍防線，早已用不到我們懷疑了。關於前者第十次羅邱會議已有具體說明與保證，關於後者，過去美第三艦隊及第五特種混合艦隊，亦有足夠應付進攻的力量，現在再加上英國的主力軍，其力量的充裕，是不想可知的。所以目前成問題的，還是行動的如何一致；指揮的怎樣統一。福拉塞的赴珍珠港，我們相信對此必有重大的關係。由於反侵略目標的一致，我們更信任英美海軍在行動上，必能獲得眞誠的合作。

第二：殲倭計劃的「時」與「地」的問題。打擊倭寇原是隨地在進行的，而且這個問題本來可以包括在第一個問題中，不過我們為了分析的方便，所以特把它另外提出來。一切問題的決定，前面說過都有待於現實的發展，絕不能以機械的方法去衡量，未來的局勢，所以殲倭戰爭的「時」與「地」問題，我們也祇能着眼於較重要的部份。自美軍登陸菲律濱的明多羅以後，太平洋形勢又發生了新的轉變；雖然目前非島各地的敵軍尚在頑抗，而對於盟軍新攻勢的箭頭將落在什麼地方，也頗使人懸懷的。我們依據當然的趨勢，美軍繼續掃蕩已佔領島嶼上的敵軍以外，新的登陸地点，必然突進到琉球與台灣一帶。台灣是接近中國沿海的一個海軍根據地，欲控制中國沿海，收復南洋羣島或進軍日本本土，都必須先佔領台灣。琉球位於日本九洲島的西南，距離我國江浙閩三省海岸不過五百餘公里，為台灣的重要衛星之一。以上二個地方其地位有如日本本土一樣的重要，如果一日被盟軍佔領。第一、切斷敵人南北貫通的生命線。第二、打開太平洋與東海間之關鎖。倭寇在這些地方，防務頗強，所以盟軍在登陸前，應先有嚴密的準備，而且這一計劃的實現，還需要相當的時日。

第三：決定人類生活的主要因素是政治與經濟，不是軍事。所以我們在軍事勝利之外，絕對不能忽略了比武裝更有力量的政治攻勢。政治攻勢的威力，往往比軍事上所使用的一切武器都要迅速，堅強、偉大，使敵人可怕。我們怎樣來實施政治攻勢呢？主要步驟必先具體保證緬甸越南……的獨立，必須以眞正的自由，平等；幸福佈賜給南洋各地以及其它在敵人統治下的人民，惟有對於被奴役，被壓迫民族的解放，才能喚起佔領區人民的革命。誰都明白，戰後世界，帝國主義時代的殖民地政策，決無存在的價值，事實上也不允許它存在，所以我們希望在今天仍存有頑固思想的都能自覺自動地放棄。眞理告訴我們，舊思想的存在，直接間接都是爭取勝利樹立和平的暗礁。

最後我們還要提出，攻擊敵人的弱点，是軍事戰略上不變的鐵律，我們現在除了要自海上攻擊敵人以外，同時在陸上，亦要展開大規模攻勢。乾季早已降臨，印緬戰區，我們熱望英國除在水上發動攻勢，應該向尼科巴島，馬來半島進兵外，同時我們希望英軍在陸上也多出一点力。無可否認，英國過去在這方面的力量實在表現得太有限。

明多羅美軍完成一機場 敵空中抵抗加強
奧斯敏納發表聖誕祝詞

【透路廿一日菲島盟軍總部電】美方現已應用明多羅島上之空軍基地，日方在明多羅之空中抵抗，已顯然增加，雷伊泰島上之南北兩路美軍已在奧馬克會師。

【合衆廿一日雷伊泰盟軍總部電】此間公報稱：美遠東航空隊戰鬥機，已開始使用明多羅島上美方首次登陸工程人員五日內所築竣之機場，按此機場建築之迅速，實突破過去紀錄，同時美第十及第二十四師在雷島西區正圍殲敵潰軍，此等敵軍正拚死蠢動擬突圍至雷島西部，明多羅島上敵軍仍無地面部隊之抵抗，但以飛機二十九架增強其空中作戰，企圖攻擊美軍地上設備，美戰鬥機起飛攔擊，當時至少擊毀敵機十一架，可能另擊毀三架，美陸軍飛機出襲呂宋及民答那峨機場，擊毀或重創其地上飛機八架，並於明多羅西北重創敵六千噸船隻一艘，於民答那峨以北擊沈海岸船隻四艘，運貨船五艘，另於菲律賓海面重創敵船隻九艘。

【中央二十二日渝電】據美新聞處雷伊泰島二十日電：菲律賓總統奧斯敏納發表聖誕祝詞如下：吾人於飛機大炮吼聲震野，進行此一艱鉅解放大戰之際，享此一日寧靜，紀念基督教之偉大節日，我偉大教主降生已將全體人類宣佈和平及善意之福音，余自此吾人建立臨時國都之雷伊泰島，願向全體人類尤對余敬愛之人民，申達此和平及善意之賀忱，吾人解放已獲保證，願吾人之精神充滿和平，願善意存在於吾人之間，並使吾人較已往更知吾人有一共同國家，即由民選政府代表之菲律賓共和國，此一目標亦即自由及民主是也。

進出口貿易協會
王曉籟等發起組織 選出理事長積極進行工作

【中央二十二日渝電】中國進出口貿易協會，由國內進出口業人士王曉籟，湛崇實等發起，以促進進出口貿易，加強國際經濟合作為宗旨，現已組成，選鄧琳為理事長，前以研究進出口金融及運輸等有關問題，再設置貿易金融互助進出口兩委員會，推吳曾航徐廣遲等為召集人，該會積極進行應做工作。

中國晨報 籌備就緒

【中央二十二日晃縣電】此間中國晨報籌備就緒，定卅四年元旦創刊，日出對開一張。

倭國防部會議 對付空襲問題

【美國新聞處東南分處舊金山電】今年春間日國防總司令部曾召集會議討論對付空襲問題，據「日本評論」雜誌報告，會議結果，認為首都被炸將激起「騷擾」與「紊亂」，且為內部「崩潰」過程之開端。該雜誌報告會議之情形稱：「吾人將被喚起嚴重注意空防為戰事之一附屬部份並作完全之準備。「敵」機將運載飛來吾人本土之上空，屆時將發生日本被擊敗之感覺」。

風聲鶴淚
敵更換火車汽笛

【合衆二十二日舊金山電】東京廣播稱：東京鐵路局，決將火車上之汽笛暫行更換，蓋其聲音類似空襲警報，結果極易引起誤會。

敵機二架 隊落閩東

【中央二十一永安日電】據省府息：今日下午四時，敵機二架墜落閩省東某地，飛行員兩人一死一傷，我獲機關槍四挺。

【中央二十一日南平電】據悉敵機一架，十八日下午四時，因負創墜於三都海面，人機俱告沉毀，該機係在閩海前綫被我防空火器射中者。

德軍反攻如不能獲逞 可加速歐戰提早結束

美陸長對記者詳論西線戰事 觀察家深信歐戰步入新階段

【合衆廿二日華盛頓電】軍事觀察家深信西綫大戰即將進入決定性之新階段，雙方均調集強大之兵員及裝甲部隊增援。觀察家認爲第一軍，在德軍兩側所表現之實力，誠屬令人欣慰，然亦認爲不過於樂觀，彼等認爲最値得注意者乃北翼之美軍，已穩定由蒙朔至馬爾美第之陣地，並由蒙朔向南推進九英里，使敵方突破之缺口縮至四十六英里左右。第一軍在援軍未到之前，扼守此一缺口之能力，可能爲決定德軍攻勢之因素，如彼等能扼守陣綫，則在援軍到時美軍即可開始猛烈攻擊進迫德軍前鋒之後路，迫其向後撤退，以免被圍。

【中央廿二日重慶電】據美新聞處華盛頓廿一日電：德軍十六日晨自都倫以迄德國盧森堡南端，開始進犯之詳情如下：德軍於該日午後，先以重砲轟擊我陣地，然後向第一軍前線多處進襲，是夜德傘兵復在此綫各地降落，企圖使我方混亂，無從知悉其將於何處作主要之攻擊，然德傘兵之降落，係對主要之德軍攻勢作直接戰術上之增援。德軍係沿蒙朔與特里爾五十五英里之前綫，在四處作主要之攻擊後，軍力至少出動四裝甲師及二步兵師，並有七師以上之兵力，在各地活動，前此雙方在此區域均未設置重兵，盟方往日佔領廣大之地區，俘虜德軍逾七十五萬，德方更傷亡數十萬之他種人員，資源區域遭受慘烈之轟炸，德軍雖仍能發動如是之攻勢，但亦無超過德國統帥部動員最後之國民組成強大之兵力，不過使用其新師團以作孤注一擲，其故在於不肯待斃。十六日德機出動之多，尙爲諾曼第戰役以來所未見。

【合衆廿一日華盛頓電】美陸長史汀生告報界稱：德軍最近發動反攻，其犯孤注一擲之危險。如不能獲逞反可加速戰事之早日結束。德軍攻勢主要目的，係圖阻止美軍向科隆平原及薩爾盆地深進，德軍此外尙須準備應付蘇軍隨地發動之冬季攻勢，故其冒險益大。渠繼指陳德軍發動反攻，係於盟軍獲有源源增援，德軍逐日遭受多季空軍攻擊之時，在此環境下納粹政權損失極大，於被迫出而清算其造成世界慘痛之舊帳，圖可能苟延數月之時間，余對艾森豪威爾將軍及其諸將領之智慧能力及進取精神，有絕對信心。

德軍深入比境卅哩 美軍側翼已告穩定

【合衆廿一日巴黎電】盟國歐洲遠征軍總部訊：德軍裝甲先頭部隊，本日正午已深入比境卅英里，攻抵馬爾美第以西十四英里之哈比蒙特，距列日阿薩主要公路乃被切斷。前綫戰報稱：美第一軍側翼北端，雖告穩定，馬爾美第、斯塔維洛特及佈特哈根各城，亦在美軍手中。然德軍仍續有進展，比利時南端及盧森堡境內戰事，極爲混亂，但總部報導稱：於凡安登越過盧森堡邊界之德軍，已攻抵威爾士以東，進展十三英里，並進抵東北七英里處之克勒夫，挨各納克被圍之美軍，經增援部隊猛烈反攻後，今已解圍。

【路透廿一日巴黎電】盟國歐洲遠征軍總部電】德軍發動反攻馬爾美第，向比利時境內滲入三十五英里，於列日以南約十四英里處，切斷列日與巴斯香堵公路。

德軍攻勢可能加厲 盟方趕調大軍增援

【合衆廿一日巴黎電】前綫訊：德軍派遣精銳步兵，尾隨坦克先頭部隊，於進攻法國路線上之色當縣，史有名之亞伐納森作戰，其自盧森堡中區聖特維斯出擊之部隊，已於美第一軍前綫突破一廣達廿五英里之缺口，該區進行中戰事，已陷於混戰狀態。美軍已趕調大軍坦克及大砲隊，往巴受威脅之地區。據報威脅暫時已告阻止，然盟國歐洲遠征軍總部，承認美軍已遭受菲島失陷後之最大敗北，英官方於戰事之發生七二小時後，發表公報承認德軍於最初發動之三日冬季攻勢中，向比利時境內推進之距離，較美第一軍於三閱月內向萊園區推進之距離爲深。總部暗示德軍猶未能作重要性之突破，並稱任何「驚人」進展當立予宣佈。隨美第一軍合衆社記者訊：美軍坦克毀滅器及第九軍擊退德軍裝甲部隊，然德軍仍繼續來攻，德軍繼續攻克各城。官方聲稱：本週內德軍攻勢不致結束，其攻勢於被阻過前，可能繼續加厲。據稱德將倫德斯特猶未調集所有兵力作戰，現均集中後方待命，俟目前攻勢陷於停頓時，即將用以大舉進擊。

【路透廿一日盟方歐洲遠征軍總部電】德軍裝甲隊約五十哩廣大之缺口，攻入美軍陣綫，迄無阻止之消息，西綫戰事已繼續七日，倫德斯特將軍已援兵源源開入，以維持其進攻武力，現已推進卅里。

希總理電國王 推薦攝政

【路透廿一日倫敦電】希臘總理巴本德里歐，曾電希臘國王，推薦雅典大主教達馬斯基諾斯爲希臘攝政。

從軍近訊

【民族社廿二日孝豐電】孝豐縣政府書記王穉蓀，及杭垣區署事務員陳信侃二人，先後請纓殺敵，當局已准予登記，飭候令徵召。

【民族社廿二日淳安電】淳安縣知識青年志願從軍征集委員會，北區巡迴工作隊，由隊長韓宜等率領赴北區各鄉鎮普遍策動從軍，計志願登記者，有進賢鄉八人，橋閬鎮九人，奎劍鄉八人，孝始鄉十二人，臨岐鄉十人，屏源鄉十四人，瑤山鄉十二人，總計七十三人，成績頗圓滿。

【中央十九日內鄉電】豫知識青年從軍運動展開後，各地青年無不熱烈響應，截至目前止，共計報名合格青年已達五五〇〇餘人，其中女生約六〇〇餘人，現各地徵集會，仍繼續辦理登記事宜。

【中央廿一日西安電】陝各縣報名從軍者，極爲踴躍，截至廿一日止共五千八百五十二人。

【中央廿二日渝電】振濟委員會重慶第一兒童教養院，員生蒲子明等六人報名從軍，即將入營。又西南公路特別黨部，筑渝綫黨務督導委員辦事處，志願從軍報名者，有郭慶餘等卅五名。

【三門訊】三門縣知識青年志願從軍征集委員會，自成立以來，報名參加者甚爲踴躍，茲爲預備便利集中起見，特定於十二月廿四日假海游鎮中心學校，召集已報名從軍知識青年，舉行體格檢驗及知識程度考試，並備中餐招待云。(三門灣社)

美報評論集錦

巴的摩太陽報十五日評論德艦特比茲號的沉沒說：「就說海軍史的新時代已經近了也不爲過」。基督教箴言報十四日說：「送往穆耳曼斯克的軍隊可以得到喘息的機會而日本在印度洋海面將感到皇家海軍的增加」。里士滿維基尼亞時事快訊報十四日說：「德海軍終歸消滅繼去年冬天斯卡賀斯特號沉沒之後特比茲號被殲使盟軍能夠在海面指揮自如的大隊皇家海軍可以立即移動到遠東以與日寇一決雌雄」。紐約時報十四日說：「特比茲號的沉沒牠的意義不祇是三艘戰艦的終結而德國大艦隊經過了一個一個的危機後，就事實說來牠編隊的海軍終被擊散不能存在了」。【美新】

法外長自蘇歸國後 發表第一次演說

【合衆廿一日巴黎電】法外交部長皮杜爾與戴高樂將軍，自莫斯科歸國後，在諮政會議發表第一次演說稱：法蘇業已決定以東普魯士波美拉尼亞及西里西亞給予波蘭，法國則取得在德人控制下之魯爾薩爾兩區及萊因流域，但此項問題，尙須與同盟國共同決定，渠演說至此數語時，諮政會各議員均報以熱烈鼓掌。

文成縣緩設

【建國社廿二日雲和電】本年十二月本省四八九區行政會議，決劃青田、瑞安、泰順、毗鄰一部縣境，成立文成縣一案，經省府報請中央核示，現中樞認爲文成縣之設置，目前無亟切需要，決定暫緩設立云。

浙東縱橫

【三門訊】三門縣鄉鎮民代表講習會，於(十八日)期滿結訓，是日上午七時假縣政府大禮堂舉行閉幕典禮，陳縣長暨葉書記長親臨致詞，勉勵各學員此後回鄉，須盡量發揮民意，發動民力，以完成民主政治，後由學員致謝詞始散會。(三門灣社)

(浙東某地訊)邇來敵國本土及上海敵軍基地，被我盟機接連轟炸，故甬埠僞鈔已跌至二八折，不久將成廢紙云(新潮社)。

蘇軍側擊維也納攻勢 在捷境佈置就緒

並派遣生力軍緊攻匈京

【路透廿一日莫斯科電】蘇軍向維也納發動兩度側擊攻勢，已於捷克山谷羅赤內斯進口處佈置就緒，料斯與羅赤內斯於最近將來如擴解放，則德國「安全區」防線，將遭受另一猛擊。據蘇聯報紙稱：德軍雖可於該區調用七十師團兵力作戰，但蘇軍有突破之可能。蘇報並稱希姆萊最近出巡視奧地利邊疆防務。布達佩斯以北德軍，仍續渡河，企圖以供應物資運赴對岸，接濟匈京被圍之守軍。蘇方俯衝轟炸機過去數日，曾猛襲若干堅固橋梁，德國數百工兵企圖阻止蘇軍沿捷山隘推進，德籍工人將大木砍倒十株或十二株，捆成一紮，蘇軍前進，一如中古時代所使用之防禦式然。

【合衆廿一日莫斯科電】蘇軍進迫捷境交通重鎭羅遜克，佔領村鎭卅餘處，並切斷德軍之主要退路兩處，蘇軍佔領該城以東之非勒亭斯、烏柯夫斯加、索特塔斯，進至距該城十一英里之地點，並切斷通達該城之兩鐵路。據柏林方面消息：蘇方開到生力軍萬餘人，包圍佈達佩斯，並以百數之坦克飛機增援，在該城西南長達廿一英里之斯克西哈伐缺口，蘇軍更自兩方夾擊佈達佩斯，德方又稱蘇大軍擬在提哈克牛島渡過巴拉東湖，該湖長達四十八英里，而寬不足一英里，蘇軍在佈達佩斯東北四十三英里之農約斯以北佔領村鎭逾五十處，加強包圍，並俘德軍一千四百廿九人。

美陸長史汀生 解釋國防軍之需要

【美國新聞處東南分處華盛頓電】美陸長史汀生今日在記者會議席上稱：彼已批准參謀本部國防委員會之報告書，該報告書建議云：吾人須於和平時代軍事機構建立一部份之國防軍，俾能即刻擴展爲作戰之力量。陸長云：在國家瀕臨到危急之前夕，後備軍即須負起其任務，供給能適應於世界各處服役之隊伍。根本上，訓練須針對與國有關安危區域之防衛以抵禦陸上海上或空中襲擊，並協助動員及集中後備軍。陸長強調稱：此項隊伍亦須令其能化成較大組織或作戰部隊，彼謂此種國防軍新任務之觀念，對州域國防隊傳統上之任務並無衝突，乃在國家當局指揮之下，行使其保衛財產生命及維持秩序之職權。史氏云：平時國防軍之重要並不因國會頒佈普遍施行軍訓而減少。

美總統下令解凍 法國存款廿億元

【中央廿二日渝電】據美新聞處紐約十八日電，紐約每日新聞稱：羅斯福總統已令財政部，將法國在美國凍結之存款約廿億元，實行解凍。按法國四年有奇以前，在美國之存金及其他款項，將由總統於聖誕節前下令退還戴高樂政府，並許其以此項作爲貨幣平準基金及政府官吏薪俸之用。

德國情況混亂

【柏爾尼電】據芝加哥日報記者高里報告稱：由巴塞爾之邊境旅客稱：德國內之總崩潰，隨納粹黨徒意氣之低落而愈彰。高氏略云：由巴登經過德國邊境及由巴塞爾之來人報告，當法將軍狄洛興尼之一坦克部隊突然出現時，情形之紊亂，幾與阿爾薩斯區域相同，巴登鄉村一帶居民悉數逃避安全地點，祕密警察脫下軍裝及徽號，改裝平民衣服逃避，鐵路局職員由德鐵路終點之巴塞爾分批乘火車到達巴登車站，當其全體抵達時天色已晚，德軍除埋怨物資與糧食之品質不良，據邊境報告稱納粹縣長續收到無名信，以死亡恐嚇彼等及其全家。據稱東方俘虜營之火葬以及祕密警察在法國比利時荷蘭撤退以前，並即在撤退時所爲之破壞與酷刑等怪異照片在德國境內巡迴，無人知其來自何方，但此類照片竟放在國社黨官員之寫字台上。「流亡」平民中有居住德國南部之外國工人及逃走俘虜，數目之大達五十萬人，彼等遇空襲警報時大部逃避，逡巡郊外，或爲當地居民所射擊，或被告發於政府，彼等取物不仁，每以暴力攻擊平民奪取衣服並劫掠国舍，以此紊亂與德軍逃兵組織成之馬賽部隊亦具有相當實力，其盤據之地點係巴威及提羅爾山地，六千人匿藏巴威，一萬人出沒襖斯特利亞，彼等受當地人民之援助甚多。(美新)

美交通委會主席 波特宣誓就職

【中央廿二日渝電】據美新聞社華盛頓廿一日電：羅斯福總統已任命波特代理聯邦交通委員會主席，以待參院之通過，波氏定今日宣誓。

浙省級公務員 奉令提高待遇

【建國社廿二日雲和電】浙省府頃奉行政院電知，省級文職公務員待遇，自十一月份起調整如下：一、薪俸加成數爲一百成(即十倍)。二、基本補助費爲一千五百元。按省級文職公務員待遇前爲薪俸加廿五成，基本補助費爲六百元。

黔桂將士慰勞團 抵達綦江工作

【陪都各界黔桂前線將士慰勞團中央社隨軍記者綦江二十二日電】卡車三輛各車一部組成之勞軍行列，滿載慰勞品與陪都百萬市民對前綫將士之熱情，廿二日於重霧中馳離重慶，下午五時抵達綦江，是爲慰勞團引程中之第一驛站，綦江地處要衝，救濟工作頗著成績，車站附近設有慰勞站，爲過境國軍服務，幷贈送當地人士捐獻之棉鞋，橘柑，燒餅等，中央戰時服務督導團，在縣府縣黨部協助之下，工作逐漸展開，團員幷分赴城郊發動勞軍，尤其着重於犒兩項，慰勞團定二十三日晨繼續前進，預定四天抵筑，又勞軍專車今過一品場時，有檢查站一官長呈獻布鞋一大包，託轉贈前綫將士。

衛生署重視難民醫療

【中央二十二日渝電】據悉：湘溪籌賑會，頃接旅筑湘籍人士電告，湘省難胞本月到達貴陽者近萬人，現仍陸續湧到，奔走數月衣物無存，面目黃黑，値茲嚴寒時節，慘不忍覩，現時由谷部長主持，暫時收容，但尙非根本之策，僉認遣送赴湘西墾殖或經商，較爲妥當，該會接電後，經程長官與各常委商定，於二十二日由湘省行匯餘款二百萬元至筑，交筑同鄉會分發救濟，幷分電谷部長賑款，籌商分批接送回湘辦法，對沿途安全及交通便利，尤盼妥籌劃云。

【中央廿二日貴陽電】湘桂戰事發生後，難民內徙不絕於途，滯留貴陽者，日有增加，業由黔衛生處，組醫療隊五隊，並成立醫院一所，同時中國紅十字會及國際救濟會，亦各有醫療機構參加，推仍感人力不敷，現衛生署特令黔衛生處，組織難民醫療總隊，專司其事，並撥衛生署醫療防疫第一大隊部人員協助，及指定該大隊隊長王世霖兼充總隊長職務，所有關於各難民衛生醫療工作及組織，即由該總隊督導指揮，另有黔衛生處組織難民醫療顧委會，以備諮詢。

【中央十九日內鄉電】第某戰區司令長官閻錫山，爲救濟豫省災難，特電省府劉主席允撥十萬元救濟。

【中央廿二日成都電】蓉報業公會二十日開會議決，以聚餐費十萬元勞軍。

【中央二十二日渝電】中國急救戰區兒童聯合委會，爲籌募急救經費，特發起全國中小學生百元募款運動，並先於陪都決定實行，以資示範。

方將士縫製寒衣。

【中央廿二日渝電】惠寶職業學校，爲湘桂難童征募寒衣工作隊，於風緒雨霽中工作，現已募得國幣九萬四千七百九十二元，及兒童服裝六十件，鞋襪各十雙，又該校自捐佈棉襪一百雙，並自十一月份起將全部縫級工廠，專爲前

美非戰鬭兵 請調前線作戰

【美國新聞處東南分處德境內電】美聯社記者班克爾描述美軍非戰鬥士兵如何請准調往前綫擔任作戰任務，並彼等如何光輝作戰之情形。班氏略云：前二週有非戰鬥士兵一人最初寫信寄與巴黎美國出版社發行人，言彼欲加入戰鬥，一少將讀其書信後，認彼所欲得者正乃此等之人，遂邀請此兵加入其師旅，美談迅速遍傳，陸軍新聞報可以見到一千封以上之書信，均寄自非戰鬥士兵請求調往前綫。老兵云：「吾吾等且待以觀之」，但見自動請調者有在美第九軍中參加攻取蘇保斯拉爾及蘇特爾立克兩城所爲之戰績後，步兵隊軍官，除滿口讚美外並無他言，部隊行政官云：「此等士兵皆百分之百初經戰陣」，旋彼手指三個締風沐雨手足胼胝自距離前綫五十哩或八十公里歸來之士兵謂：彼等甯甘放棄旅館內溫暖之睡床，而代以泥濘冰冷之壕溝，炮隊前之觀察兵云：「我見此三人作戰，彼等曾完成令人驚奇之工作，但據云彼等甚樂」。(〇)

甬漢奸郭逆逸民 已被我志士擊斃

【寧波訊】本埠漢奸郭逆逸民自甬城淪陷後，覥顏事敵，曾充僞鄉聯會代理會長暨僞商會會長，狐假虎威作惡多端，一度遭我志士，狙擊未死，茲悉該逆惡貫滿盈，復於本月二十日被我方志士鎗擊，彈中胸部斃命，人心大快云。(新潮社)

國民黨美國東部支部 召開第五次大會

【中央廿一日紐約專電】中國國民黨美國東部支部第五次大會，昨日於此召開大會，本日決議致電蔣主席致敬，致電慰問國內軍民，籲請海外僑胞繼續努力，以爲國民政府之後盾，並建美國政府籲請准速對華之協助，大會並募集五千萬元，慰勞參加貴州保衛戰之戰士，李石曾氏昨日於大會開幕式中致詞，大會定明日閉幕。

加總理電賀 史達林誕辰

【路透廿二日渥太華電】加總理金氏，今致電史達林元帥，祝賀其誕辰。

羅斯福電海外將士 敬致聖誕節賀忱

海軍機一架，滿載禮物，將飛往海外戰區餽送

【中央廿二日渝電】據美新聞處華盛頓廿一日電：羅斯福總統與高級統帥部人員，本日致電美軍現在全世界作戰之美軍，敬致聖誕節賀忱。羅斯福總統並特電傷病官員慰問，原電略稱：「戰場效命，有賴勇敢，臥病床褥與疾苦週旋，亦須勇敢。吾人不擬於君瀰綿病榻之際，僅以致聖誕賀忱爲已足，倘盼君等靜養，吾人與諸君在精神友誼及信心上，均屬一致」。

【中央廿二日渝電】據美新聞處加利福尼亞州聖第牙哥廿一日電：美海軍解放式巨型轟炸機一架，滿載禮物，本日準備飛往南太平洋，作聖誕禮物，種類萬千，內有戰地藥品之尖針、安全針、剃刀等物品千百包，此外尙有聖誕樹一株，該機本日裝載禮物竣事，準備即飛往海外。

國府命令

【中央二十二日渝電】國府念一日令：一、兼振濟委員會委員長孔祥熙呈請辭職，孔祥熙准免兼職，此令。二、特任許世英爲振濟委員會委員長，此令。

風片

禪讓與競選

馬寶

中國從前有所謂「禪讓」政治，舉賢能秉政，而有「公天下」之良風，這辦法是十分民主化的，但堯舜本身卻並不如後來帝王們那樣一登寶座，大權在握，以天下爲私物，以魚肉人民爲能事，試看黃宗羲明夷待訪錄原君篇，其中有云：「…故古之人君，量而不欲入者，許由務光是也，入而又去之者，堯舜是也，初不欲入而不得去者，禹是也」。其意卽告訴我們古之君主對治天下事看得十分愼重，不肯輕易嘗試，亦不肯隨便推諉職責，這讓風直到夏禹以後才被破壞了，理由卻是因爲禹的兒子啓，倒不像堯舜的兒子那樣無能而不長進，所以人民仍願推啓爲天子，於是禪讓之風一變而爲世襲之風，中國從此也就多事了。

此番美總統大競選事，引起全世界人士熱烈的注意，事前羅總統與杜威均各自作競選旅行，到處演說，各人把各人的政見闡發無遺，以博人民之擁護，又互相攻擊以固自己的勢位，這情形足足鬧了半個多月，在我們看來似乎十分可笑，但是大選的結局終於發表了，羅斯福四次蟬聯爲白宮主人，杜威卒告失敗，我對杜威的失敗，並無若何惋惜，我卻歡喜杜威於失敗後向羅總統致賀的態度，這在美國是一種政治家的慣例，而在我們東方人看來，卻是十分可愛的，因爲那後面絕不會再有暗殺明刺的勾當，又記得張伯倫爲英相時，艾登因與彼政見不合，卽自動辭職告退，但每逢聖誕佳節，他終向首相祝賀康健及其政績，這就是大政治家的風度，亦爲大國民之風度。

如是尙有一種政治上的行徑，既不是中國古代禪讓之風，亦不是美國競選辦法，那卻是我們道地國產，「國當」政治是也，只要有針孔那樣大的洞，我們的「無縫駱駝」就會側身而入的，大有水銀瀉地，無孔不入之勢，而且這批「不學有術」之流，每每頗能成就一時，所以結果我笑那古代禪讓政治之汙氣與美國競選制度之腐俗了。

季候風

第三八期

寫作的故事

（九）縣長心肝鄙人後腿！——詞序問題

林世堂

據報載，某地有這樣的一件事實：縣政府的一個科長，向肉店裏定購豬肉，第二天，寫了一張便條差勤工去拿，這張便條如下：「請將昨日所定縣長之心肝，鄙人之後腿，交來人帶下爲盼！」當然，這樣一張便條讀了沒有一個人會不發笑的。不是嗎，照字面看來，明明是向肉店裏去購買「縣長心肝」和「鄙人後腿」啊！

這是一個有價值的笑話，因爲我們可從這上面討論中國文法上的詞序問題。上面這個笑話的構成，也無非詞序的顚倒而已。

其實，這句話若能略作改正，寫成「請將昨日縣長及鄙人所定之心肝與後腿交來人帶下爲盼！」便沒有錯誤。因爲把「縣長」放在「心肝」這個名詞之上，變做了領位，也就是等於說「這心肝是屬於縣長的」；下面把「鄙人」一詞放在後腿之上，情形也是同樣的，現在把「縣長」和「鄙人」一個名詞放在「所定」之前，則表明心肝及後腿是縣長和鄙人所定，與前者意義大大的不同。

中國文字是孤立語，沒有字頭和語尾的變化，一個詞的詞性，一定要用在句中的時候方才能看出來，同時詞的形式，並不因詞位的不同而有分別。從前有一個研究中國文法的外國人，說中國每個字好比數學裏的x，學過代數的人當然知道x的本身並無一定數值，是隨着應用而變異的，中國文字也正如此，必須用到句中，才能指出那個是名詞，那個是動詞。那個是主位，那個是領位。正因爲中國文字有這種特性，所以學習中國文法應特別注意詞序問題。

最容易因詞序而起誤的，該是句中的附加成份，因爲附加成份可以無限制增加，那末在一個主要成份或連帶成份上，有了兩個或兩個以上的附加成份時，排列的次序，便須加以斟酌，否則很容易鬧成笑柄。像復興版初中國文教科書上所說「本店專製摩登女子衣服」這樣一塊招牌，「摩登」一詞，本來是形容衣服的，「女子」雖然是名詞，但在這句中放在名詞「衣服」之上，也是附加成份，性質和形容詞相同，也是形容衣服的。本來的意思，當然是說「本店專製摩登衣服，——女子穿的。」但因爲「摩登」這個形容詞放在「女子」這個名詞前面，意思變成「本店專造摩登女子所穿的衣服，」「摩登女子」——那不是太笑話了麼！

若是改成「本店專製女子摩登衣服，」便不會使人誤解；或者改成「本店專製摩登女服，」把「女子衣服」二個詞縮成「女服」一詞，讀者也不會引起誤會。

怎樣避免因附加成份顚倒而引起的錯誤呢？我以爲這是有辦法的。附加成份有二種：一是形容詞附加語，一是副詞附加語。副詞附加語不大會引起誤會，這裏從略，現在單說形容詞附加語。形容詞附加語也有兩種，一是形容詞，一是領位的代名詞，我們寫作的時候，應當記住：形容詞和被形容的詞應使其接近，領位的名詞或代名詞隔得稍遠則無妨。「我們的可愛的祖國」，不要寫成「可愛的我們的中國」；「張三的那隻狗眞好看」，不要寫成「那隻張三的狗眞好看」。

詞序的顚倒，有時雖然不會誤解，但對於語氣卻大有出入。相傳淸朝曾國藩和太平軍作戰的時候，他手下有一個李次靑的，字元度，本來是個書生，不知兵事，每逢作戰，總是失敗。一天，他又失敗了，曾國藩大怒，擬了一道奏文到朝廷彈劾他。奏文中有一句「屢戰屢敗」這樣一句，曾氏幕僚中有和李次靑要好的，代爲向曾氏求情，並將上邊幾個字倒爲「屢敗屢戰」，字還是這幾個字，意思却大大的不同了。上面一句讀了面後，使人垂頭喪氣，下面一句雖然仍是說失敗，而但讀了並不使人沮喪，有積極進取之意。這是中國文字極奧妙的地方，決不是呆板的法則所能加以解釋了。

有時候，詞序排列得妥當，可以曲盡描寫之妙，勝過用許多形容詞和副詞。孔子所作春秋上，有二條記事，一是「僖公十六年春，正月，戊申朔，隕石于宋，五。」一是「是月，六鷁退飛，過宋都」。就文法上說，兩句排列的次序全不同。「隕石於宋，五。」排列的次序是「動詞，（述語）名詞（主語）介詞，名詞，（二者合成副詞附加語）形容詞（區別名詞「石」）」「六鷁退飛，過宋都」排列的次序是「形容詞，名詞（主語），動詞，（述語）副詞，副詞」，（二者合成副詞附加語）。據公羊傳和穀梁傳上所說，二者不同，是有着理由的。他們說：第一條是記聽見的事，天上掉下東西來，首先感到的是聲音，所以第一注意到「隕」這個動作，因了聲音，湊近去一看，才知道是「石」，再仔細一數，知道了「五」；原來一共是「五」塊。至於第二條呢，是記看見的事。抬頭向空中一望，鳥兒一共是六隻，再仔細一看，原來是「鷁」一鳥，多看一會兒，呀；奇怪那六隻鷁鳥竟是倒退地飛着，就這樣飛過宋都了，近世西洋文壇上有新感覺派，注意感覺的描寫，孔子春秋中這兩條，何嘗不是很簡明而生動的描寫呢？還有春秋僖公二年「虞師晉師滅夏陽」一條，實際上取號邑夏陽的是晉師，虞國最多不過附和罷了，而現在把「虞師」寫在「晉師」之前，據穀梁傳的解釋，因爲虞國給晉師假道去伐虢，有主動的嫌疑，所以孔子才這樣寫。這樣，在詞序中是更含有敎訓責罰的意味，是由形式牽及到內容了。

中國的文字，因了本身的特殊，必須特別注意詞序，已是無可置疑的事，我們動筆寫作，對這方面應特加小心才是。△▽

日本的厄運

嘉音

美國名記者「日本內幕」的作者楊格氏，可說是美國的一個日本通。珍珠港事件發生以後美國陸軍部曾特請他到各空軍根據地去作三個月的演講旅行。把日本的風土人情，告訴這些未來的「進攻日本本土者」。

據說在演講完畢以後，那些年輕的飛行員，轟炸員，駕駛員和炮手，都不約而同地提出下列這些問題：

「要是日本皇宮被炸，日本的領袖人物會自殺嗎？」

「要是把炸彈丟在火山口，會發生甚麼影響？」

「日本的城市被炸的時[illegible]性如何？」

楊格氏並沒有把他的答案向外界透露，但是日本未來的厄運，已可概見了。

窮詞敘

張川忱流生

（一）古人窮詩，可分三等：一、「大烹豆腐瓜茄菜，高會荊妻兒女孫。」此窮之樂者。二、「……兒讀啼哭飯羅空，阿娘搖手向兒道，爺有新詩上相公」。此窮之希望者，以尙有一綫希望也，至如「可憐最是牽衣女，哭說鄰家午飯香」。此眞窮之苦者，讀之令人欲爲其一掬同情熱淚。

（二）前人塡一剪梅大都堂皇富麗，旖旎風光，絕少寒酸語，寒酸語惟近代有之，不信請閱右詞：

縣政人員苦斷腸，日也公忙，夜也公忙，
半千薪水度時光，滿了燈缸，空了籮筐。
七十五斤米雜糠，初卽徬徨，繼卽淒涼，
朔風破壁土飛揚，冰冷綳牀，淸冷鍋膛。

稀奇古怪的食物

美國各地目前正在發現各種新的食物。人們類盡方法在稀奇古怪的角落裏尋覓食物，甚至把裝食物的箱子和貯藏在倉裏的乾草看成食物的來源。各種廢物從蛋殼到原來用作飼材的魚，都經過細密的檢查。

有一種魚是鯰科魚的一支，那魚從前不很出名，雖然味道很鮮美，但是骨頭很多，去年有些從事試驗的人，已經發現可以把那魚先煮過，裝上罐頭，再在壓力之下重新煮一次，便能使魚骨完全溶化，結果那魚——現在叫做銀鯰——變成一種英國人所愛好的一種租借食品，（卽美國依照租借法運往英國的食物之一）。

另外一種戰時出現的食品是乾香蕉和椰子種的混合品，一從盒子裏取出來的時候就可以吃，或者加一層糖衣。通常乾香蕉很有黏性，煮過以後，便柔軟了。這種加工製造的方法是一位名叫傅克納的青年所發明的，整個的香蕉連皮在內都可以用。因爲有人發現皮中所含的營養成分等於香蕉肉，香蕉在產地便用科學方法去掉水分。於是將這乾香蕉運往加利福尼亞州，磨碎以後，就和上椰子肉與糖，最後變成了棕色小塊味道很美的糖。

有一家公司發明了一種穀和肉的混合物品，像大豌豆那樣就可抵一頓飯，政府中研究食物的專家，都打算將那些水果和菜中毫無食的價值的纖維中的漿汁製成粉，譬如一個式耳的菠菜可以製成一個膠囊，所有營養價值都在裏面。

這新方法開闢了一塊很貴的園地。苜蓿會變成可吃的東西——所含的維他命，比橘子豐富而價錢反較低。比玉蜀黍的莖幹運起穗軸上的玉米將爲這種更好的食料來源，豌豆藤比豌豆更富於養料。

加利福尼亞州穆林斯氏又發明了一種動物的食料變成人類食料的方法，多年以來他把魚碾碎做成狐狸和水貂的食物，這種食物很有誘惑性，所以穆氏自己也試用一下。整個的魚和一切重要的器官等等都在裏面。這食物是鯡科魚的一種所做的，那魚專靠水中的細小植物爲活，其食料和牡蠣的食料相同，整個的漿，同樣的可口。根據分析的結果，這種魚碾碎了以後，所含維他命和礦質比較普通罐頭魚多些，因爲那兩種東西都集中在內部的器官裏面。其中所含的G（維他命中最少的一種）等於肉類的兩倍。蛋白質的成分也很高。其外表味道像市面上其他若干魚丸一樣，但是所加的其他作料沒有那麼強。

還有一種食物，就是將目前一般魚商們所認爲毫無價值而毀掉的鱈魚餅魚鱗魚等類的「廢魚」留下來作爲食物，其總共約計一萬萬磅之多。碾碎了的便是一種產品，這方法將廢物變爲戰時的用途，把卸去了頭尾和內臟以後，便經過煮和碾的手續，最後裝緊在罐頭裏面。你可切成薄片來煎，或在麵包上吃，放在燉菜裏面或者做成小的魚餅，現在是裝成罐頭送給我們的盟國，等到戰後，一定會出現於食品雜貨商的架子上。

我們食品中最缺乏的礦質是鈣，甚至在戰前已經感覺缺乏，現在有一種新機器可以把蛋殼磨成粉，蛋殼富於鈣質，如果在蛋還沒有製乾以前，就將蛋殼粉放進去是看不出的，牛肉和雞骨是另一來源和其他礦質的。將來，戰後我們餐桌上的食物一定更豐富，這日子已經近了，等到那天，每一個人一定可以由他從來不曾少見過的各樣和各種色香味的食品式中，得到他所需要的一定分量的熱量，維他命和礦質。

納爾遜和赫爾利

在這一次大戰期間，美國總統羅斯福曾經好幾次派遣代表訪問中國。首先曾派居里來華討論經濟問題，居里先後到過中國兩次，一九四二年又派陸軍航空隊總司令安諾德來華，代表向中國報告英美陸軍參謀長會議的經過。後來又派威爾基爲代表，前來和　蔣主席會商。今年美國副總統華萊士又訪問中國、研究中國軍事政治經濟問題，到七月二日方離開中國，在華萊士離華之後的五十天，美國羅斯福總統又派赫爾利和納爾遜以總統私人代表資格前往中國，赫爾利將和　蔣主席討論軍事與供應問題，納爾遜則將討論經濟問題。

納爾遜是美國戰時生產局局長。直接負擔着美國大規模戰時生產的責任，今年五十六歲，最近「展望」雜誌請華盛頓許多新聞記者選舉十名最有用而最有效率的美國官員，納爾遜當選名列第五，理由是他們處理企業與勞工十分高明，其榮譽地位僅次於羅斯福，馬歇爾，爾與金氏。納爾遜於一八八八年十一月十七日生於米蘇里州，中學時代卽立志爲化學家，最初服務於西爾洛易勃克公司實驗室，逐漸嶄露頭角，升任實驗室主任，商貨部主任，最後任該公司副經理，理行政，一九三三年納氏遂卽脫離公司爲政府服務，在國家復興局任規經執行人，此後曾歷任紡紗工資委員會業務顧問，美國國庫署總務主任等職，納爾遜態度嚴肅，心襟寬大，對任何人都稱呼「先生」，處理鎭靜而堅決，着手行事以前，他一定要了解全盤事實。今年六月，華萊士訪蘇之前，納爾遜曾代表羅斯福赴蘇，與蘇聯當局會商戰後各項問題。

赫爾利少將的全名是派特列克、傑、赫爾利（Patrick Jay Hurley）一九二九年——一九三三年間曾任陸軍部長，也是美國著名的律師，赫氏一八八三年一月八日生於奧克拉荷馬，現年六十一歲，一九一二年畢業於華盛頓大學，得法律博士學位。他的軍事地位大都是得自行伍，一九○二——一九○七年間，由士兵升軍曹少尉，一九一四——一九一七年間任國民自衞軍上尉，第一次世界大戰時加入遠征軍，曾先後參與聖密希爾，麥斯瓦貢尼與厄斯恩瑪恩戰役，由少校升中校。返國後，任後備軍上校。他的政治活動開始於一九二四年，充任共和黨全國代表大會奧克拉荷馬代表時，一九二六年任該州共和黨代表大會主席。一九二九年共和黨胡佛任大總統時，赫爾利初任陸軍部次長，後升部長，直至一九三三年三月四日爲止。赫爾利担任外交工作，也頗有經驗，在五年前卽曾代表遠征軍與盧森堡政府商訂協定，這是一次軍事性的外交，一九四○年他亦曾代表美國五個石油公司與墨西哥政府會商成立了協定，此外訪華或是赫爾利生平第三次負重要的外交使命，赫爾利少將的妻子是美國海軍上將威爾遜之女洛斯，生有子女四人。

蕭伯納翁二三事

馬琳

蕭伯納爲近代英國之大文豪，生於愛爾蘭之杜伯林，以辛辣而幽默之筆調著作文學作品馳名於世，（東方遂有所謂幽默大師林語堂其人焉）十年前曾到過中國，時滬上名流均作盛大歡迎，茲爲記其生平軼事數則以供同好。

一，露天演講

蕭翁早年喜作街頭演講，一日，在某公園中又對羣衆作露天演說，一時來往遊客甚多，均駐足聽講，他興趣大爲勃發，口若懸河，滔滔不絕，手舞足蹈幾不能自持，歷一小時餘，自覺聲嘶力竭，好不痛快，待睜眼一看，下面聽衆只剩下一個年約十歲之幼童，除此一無所見，這使他十分懊喪而失望，但心中亦非常奇怪，爲何此一幼童能兀立如木頭般陪他那麼久，於是他問這孩子道：「喂，孩子，你爲什麼不回家去？呆在那裏還聽些什麼去啊？」誰知道孩子同答得十分幽默，他說：「先生，我並沒有在聽你說些什麼啊，我只覺得你樣得好玩哩！」從此以後蕭翁卽怕作公開演說，卽使舉行時，他總是先向聽衆說：「諸位，你們又在當我是動物院裏的猴子了吧！……」

二，饑荒是誰造成的

蕭翁的個子既高且大，而那副尊容卻又是十分尷尬的，瘦瘦地長長地，像是沒吃飯似的，有一天他碰見英國財務大臣某氏，一見面就戲蕭翁說：「蕭老先生，看見你，那副樣子，好像是英國正在鬧饑荒。」蕭老頭兒不慌不忙地同答道：「是的，但是看見你是下那副尊容，好像英國的饑荒是你一個人造成的，」「原來那位大臣是個頭大耳肥的胖子呢？」這可弄得那位大臣老爺啼笑皆非地避了開去，這也就是說蕭翁之所以成爲蕭翁了。

三，訂同居契約

當蕭翁居倫敦時，一日，來了一位風展招枝的摩登小姐告訴門房說要見蕭氏，僕人去通報時，蕭氏一口拒絕了這一相見，無奈那位小姐偏偏纏過不休，說一定非見到蕭氏不可，蕭氏被弄得沒法，也就答應接見，誰知道這位漂亮的小姐一見了蕭氏就率直地說道：

「蕭老先生，你是英倫三島最有天才最有智慧的大文豪，我呢，我卻是全倫敦最漂亮最出名的交際花，我請求你，想和你訂同居關約五年，我猜想生下來的孩子一定是像你那樣的有天才，像我那樣的漂亮，這豈不是很好？萬一未見生育盡可續約五年，你想如何？」蕭老頭兒聽了心中好氣又好笑，停了半晌，他回答說：

「哦，這可說得有理，但是小姐呀！假使生下來萬一像我那樣的難看，像你那樣的傻氣，這可怎麼辦呢？要不要續約五年呢？」這一同答可使那位滿臉高與的交際花只好紅着臉兒拔腳就跑掉了。

地但尼郵船上的載客

一九一二年四月十四日，英國大郵船『地但尼』，由南安波敦出發，從大西洋到美國紐約去。這船身長八十多丈，闊有九丈餘，內中佈置，極盡周詳完善。如花園、浴室、球場、游泳池……舉凡增進旅客娛樂和健身之設備，一應俱全。因此，稱譽爲「海上宮殿」。那宮殿，載有老少男女客人二千三百五十八名，出發時，因天氣晴和，風平浪靜，旅客都非常愉快。那知十四日，所謂「宮殿」的「好事多磨」，主持那「宮殿」的船長，忽接無線電報，說航路的北方，有座大冰山阻住去路，因此，遂改變了方向，往南進行，至半夜，突然船身震盪起來，旅客初均以這船製造得極其堅固，不以爲意，仍然追求歡娛，歌舞談笑，不知危之將至！

但是，這隻號稱宮殿之船，竟觸損了！於是那船長親督船員，急急撤下救生艇，放入海中，使男子退後，叫女子和小孩先下艇，旅客聞言，立卽遵從；男子一齊退讓，使女子小孩都下艇了，男子才依照次序下去。絲毫沒有爭先恐後，擁擠推拉等情的發生。這在咱們神州的人看來，卻是一件奇事啊！不然，全舟傾覆，你若僥倖抓到一片木材或是一塊板，藉着浮身尋救的話，那他一定拉着你，伴示乞援，實則是「已不存，汝休存焉！」的拖下水去！

奇事畢竟是奇事。轉眼間，這船就要沉沒，除去了六百七十五人得下救生艇外，其餘一千六百八十三名男子，來不及下艇，都立在船上，仍舊非常鎭靜，也沒有一句怨言，大夥兒從容赴死。此時，船中電燈輝耀，音樂歌聲復又奏響起來，宛如宮宴喜慶一般豪放，最後，「上帝啊！我們快要接近你了。」語畢，船身，慢慢地同時沉入海底。

這詩意的沉淪，這崇高的超然的赴難，這一千多地但尼郵船的載客啊，三十二年後的我，向你們遙致無限的敬重。（萬語）

科學小品

——幾種物質分子的直徑

季道

無論何種的物質都是由很小的分子集合而成的。這裏所舉是幾種物質的分子直徑，從此也可以想見分子的微小了。

氫　萬萬分之二、四糎
氮　萬萬分之二、九七糎
水　萬萬分之三、一五糎
蔗糖　萬萬分之七糎
食鹽　萬萬分之三、五糎

這些分子的直徑是從計算得來的。這樣小的東西，非但用肉眼和顯微鏡都看不到，就是應用亭達爾現象的限外顯微鏡也不能看見。粒子的直徑如果在十萬分之一糎以下和千萬分之一糎以上，這樣大的粒子就可以用限外顯微鏡看見了。但是這種大小的粒子，我們不叫分子而叫膠質的粒子。